

## 技術データシート

## セーフティ-ポジションスイッチ

製品番号: 63000307

S300-P13C1-M12-CB



写真と異なる場合があります

### 目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 回線図
- 注意



仕様書

基本仕様

|      |      |
|------|------|
| シリーズ | S300 |
|------|------|

機能

|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 機能 | EN ISO 13849-1に基づくカテゴリ4までの制御技術の統合 |
|    | EN ISO 14119に基づくインターロックなしロック装置    |

パラメータ

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 可使時間 T <sub>M</sub> | 20 年, EN ISO 13849-1 |
| B10 <sub>d</sub>    | 40,000,000 サイクル数     |

電氣的仕様

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| DC13での用途カテゴリ | 定格電圧 24 V、定格電流 2 A, EN 60947-5-1 |
| AC15での用途カテゴリ | 定格電圧 24 V、定格電流 2 A, EN 60947-5-1 |
| 接点配列         | 2NC + 1NO                        |
| 接点開口部        | 摩擦接続、強制的                         |
| 短絡保護         | 500 V、2A、gG タイプ, IEC 60269-1     |
| 接触保護         | 保護絶縁O                            |

|            |                 |
|------------|-----------------|
| パフォーマンスデータ |                 |
| 定格絶縁電圧     | 30 V AC、36 V DC |
| 従来の熱電流、最大  | 2 A             |

コネクタ

|         |        |
|---------|--------|
| コネクタ数   | 1 個数   |
| コネクタ 1  |        |
| 機能      | 接点コネクタ |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ  |
| ネジ寸     | M12    |
| 素材      | プラスチック |
| 極数      | 8 -極   |

機械の仕様

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| 外形                 | 角型                                          |
| 寸法 ( 幅 x 高さ x 長さ ) | 40 mm x 39 mm x 97 mm                       |
| 筐体の素材              | プラスチック                                      |
| 筐体 プラスチック          | 強化ガラスファイバ ( PPS )、自己消火性                     |
| 電気接点の素材            | 銀合金                                         |
| 正味重量               | 155 g                                       |
| 筐体色                | 黒色                                          |
| 取り付けの種類            | 通路設置                                        |
| スイッチタイプ            | インターロックなしのロック装置, ISO 14119                  |
| スイッチの動作原理          | ショーテイング                                     |
| スイッチ方向             | 両サイド                                        |
|                    | 片側                                          |
| アプローチ作動方向          | 360°                                        |
|                    | 4 x 側面 ( 90° )                              |
| アプローチ速度            | 使用されるアクチュエータに応じて                            |
| 機械的寿命              | 20,000,000 作動サイクル, IEC 60947-5-1 スイッチングサイクル |
| 操作頻度、最大            | 3,600 毎時, IEC 60947-5-1                     |
| アクチュエータ収容          | 短                                           |

周囲データ

|          |               |
|----------|---------------|
| 周囲温度、動作時 | -25 ... 80 °C |
| 汚染度      | 3, EN 60947-1 |

認証

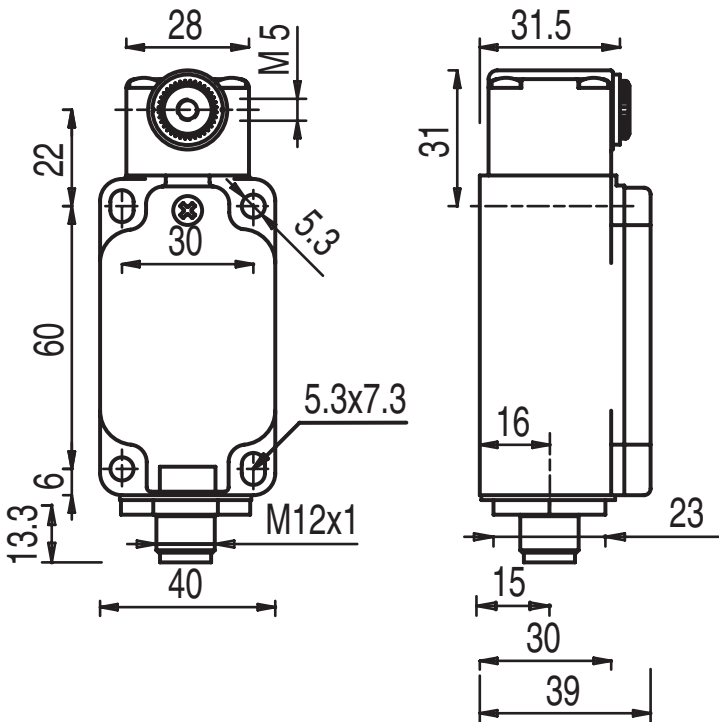
|      |                |
|------|----------------|
| 保護等級 | IP 67          |
| 認可   | c UL US<br>IMQ |

分類

|              |          |
|--------------|----------|
| 関税分類番号       | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272601 |
| ECLASS 8.0   | 27272601 |
| ECLASS 9.0   | 27272601 |
| ECLASS 10.0  | 27272601 |
| ECLASS 11.0  | 27272601 |
| ECLASS 12.0  | 27272601 |
| ECLASS 13.0  | 27272601 |
| ECLASS 14.0  | 27272601 |
| ECLASS 15.0  | 27272601 |
| ECLASS 16.0  | 27272601 |
| ETIM 5.0     | EC000030 |
| ETIM 6.0     | EC000030 |
| ETIM 7.0     | EC000030 |
| ETIM 8.0     | EC000030 |
| ETIM 9.0     | EC000030 |
| ETIM 10.0    | EC000030 |
| UNSPSC 26.08 | 39122205 |

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



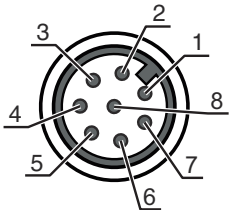
電気的接続

コネクタ 1

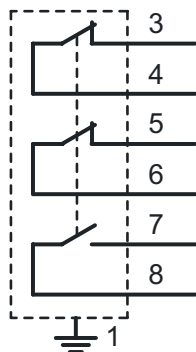
|         |        |
|---------|--------|
| 機能      | 接点コネクタ |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ  |
| ネジ寸     | M12    |
| タイプ     | オス     |
| 素材      | プラスチック |
| 極数      | 8-極    |
| コーディング  | Aコード   |

ピン      ピン配列

|   |          |
|---|----------|
| 1 | n.c.     |
| 2 | n.c.     |
| 3 | NC ( 1 ) |
| 4 | NC ( 1 ) |
| 5 | NC ( 2 ) |
| 6 | NC ( 2 ) |
| 7 | NO ( 1 ) |
| 8 | NO ( 1 ) |



## 回線図



## 注意



目的に合ったご利用にご注意ください！



- ⚠ この製品は有資格者のみが操作できます。
- ⚠ 使用目的に応じた製品をご使用してください。